

REVISION DES SILPHINI ET NECROPHORINI DE LA RÉGION INDO-MALAISE.

PAR M. G. PORTEVIN.

La région Indo-Malaise, comprenant la presqu'île Hindoustannique et la presqu'île Indo-Chinoise, les îles de la Sonde, les Philippines et les Célèbes, est assez riche en Silphides appartenant aux *Silphini* et aux *Necrophorini* : le genre *Eusilpha* Sem. y est en particulier représenté par les plus brillantes formes de la famille.

Voici l'énumération des espèces rencontrées jusqu'à ce jour dans cette région :

SILPHINI.

GENRE **Thanatophilus** LEACH.

1. T. MINUTUS Kr. *Deut. Ent. Zeits.*, 1876, p. 374.

Décrit du Thibet. — Je l'ai vu de l'Assam et du Sikkim.

2. T. PORRECTUS Sem., *Hor. Soc. Ent. ross.*, XXV, p. 304.

Décrit du Turkestan chinois. — Se retrouve dans l'Himalaya.

GENRE **Aclypea** Reitter.

1. A. SCULPTURATA Grouv., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1903, p. 125.

Himalaya.

GENRE **Silpha** Linné.

1. S. OBSCURA L., *Faun. Suec.*, n° 457, 1746.

Je l'ai reçu de l'Himalaya.

2. S. NITIDA Port., *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1907, p. 252.

De l'Himalaya.

Je ne sais à laquelle de ces deux espèces rapporter *S. melanura* Hope, *Zool. Misc.*, 1831, p. 21, du Népal, la brève diagnose de l'auteur pouvant aussi bien s'appliquer à l'une qu'à l'autre.

3. *S. lata* nov. sp.

Lata, subparallela, parum convexa, subopaca, atra. Caput fere impunctatum, antennis brunnis basin prothoracis attingentibus. Pronotum transversum, antice parum angustatum, disco subtiliter, marginibus sat dense punctulatis. Elytra tribus costis æqualiter parumque elevatis munita, intervallis sat dense et regulariter punctulatis, callo postico nullo. Subtus paulo nitida, leviter et sparse punctulata, abdomine haud punctato. Long. 18 millimètres.

Rappelle à première vue *S. Olivieri* Bed. de l'Europe méridionale et du nord de l'Afrique, dont il a la forme. Il s'en distingue aisément par ses élytres sans calus postérieur, à trois côtes égales, peu élevées; la punctuation des intervalles est fine, sans mélange de gros points le long des côtes. Ces points ont une éminence antérieure brillante, mais seulement sur l'intervalle externe et la partie antérieure des élytres. La tête est à peine visiblement et éparsément punctulée, tandis que chez *S. Olivieri* elle l'est assez densément. Le pronotum est aussi plus large à la base, de sorte que ses côtés sont sensiblement moins arrondis. En dessous, l'insecte est un peu brillant, sauf sur les épipleures, qui sont mats et imponctués. L'abdomen, au lieu d'être densément punctué, comme chez *Olivieri*, est lisse, sauf sur les deux derniers segments.

1 ♀ Ile de Nias (Malaisie). Collection M. Pic.

GENRE *Eusilpha* Semenov.

Ce genre est composé d'espèces asiatiques, toutes plus ou moins métalliques, surtout en dessous, mais qui présentent entre elles certaines différences générales, de sorte qu'on peut les répartir en trois sous-genres, ainsi qu'il suit :

1. Élytres régulièrement atténués en ogive dans les deux sexes, leur marge latérale relevée en rebord tranchant. . . . **Dentosilpha** nov. subg.
Élytres plus ou moins tronqués chez le ♂, atténués chez la ♀, leur marge non relevée en rebord tranchant. 2
2. Corps unicolore généralement bleu noir, l'intervalle externe présentant un renflement longitudinal simulant une 4^e côte. . . *Eusilpha* s. str.
Corps plus ou moins varié de roux sur le pronotum, l'intervalle externe simple. **Calosilpha** nov. subg.

SOUS-GENRE *Dentosilpha* Portevin.

1. D. RUFITHORAX Wied. *Zool. Mag.*, II, 1 p. 71, 1832 — *tetraspilota* Hope *Trans. Zool. Lond.*, I, p. 93, 1835.

Toute l'Inde et le Bengale. — Ceylan.

SOUS-GENRE *Calosilpha* Portevin.

2. *C. IOPTERA* Redt., *Hüg. Kasch.*, IV, 2, p. 512.

Himalaya.

3. *C. BICOLOR* Fairm., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1899, p. 616.

Tonkin — Assam — Décrit de la Chine centrale.

4. *C. CYANIVENTRIS* Mots., *Bull. Mosc.*, 1869, p. 348.

Turma : Hakachin Hills.

Je rapporte à cette espèce un *Eusilpha* à pronotum entièrement fauve et élytres d'un bleu foncé, qui rappelle beaucoup *bicolor*. Mais son pronotum est régulièrement rétréci en courbe de la base au sommet, tandis que chez *bicolor* les côtés sont plus redressés, de sorte qu'il est moins rétréci en avant. De plus, les élytres sont d'un bleu plus brillant, plus fortement ponctués et autrement tronqués que chez *bicolor*. Il répond assez exactement à la description de Motschoulsky.

5. *C. Gilleti* nov. sp.

Lata, sat curta, cæruleo-nigra, pronoto rufo, disco macula nigra, cæruleo-micante, ornato. Caput cæruleo-nigrum nitidumque, fronte breviter fossulata; antennis cæruleo-nigris, nitidis, clava fortiter incrassata, sex articulata, tribus ultimis articulis opacis. Pronotum regulariter semicirculare, antice emarginatum, angulis posticis rotundatis, antice opacum, postice nitidum et magis fortiter punctatum, rufum, disco nigro, plus minusve cæruleo-metallico micante. Scutellum cæruleum nitidum. Elytra cæruleo-nigra, opaca, leviter et dense punctata, ad latera fere parallela, apice truncata, tribus costis, externa abbreviata, ornata. Subtus cæruleo-metallica, nitida, abdominis apice nigropiloso. Long. 15-18 millimètres.

♂ *Elytris magis recte truncatis, tarsis anterioribus et intermediariis dilatatis.*

♀ *Tarsis simplicibus, elytris magis postice attenuatis.*

Assam ; Shillong. Communiqué par M. Joseph Gillet, de Bruxelles. — Existe aussi dans la collection A. Grouvelle. Collection du Muséum.

Cette espèce est remarquable par sa forme courte et large et par sa coloration. Le pronotum est rouge fauve avec une tache sombre à reflet bleu métallique sur le disque, laquelle est arrondie, largement séparée du bord antérieur, moins éloignée de la base, qu'elle touche quelquefois.

6. *C. FORMOSA* Cast., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1832, p. 400, — *CHLOROPTERA* Cast., *Hist. Nat.*, II, p. 5, 1840.

Tonkin. Cochinchine. Îles de la Sonde.

7. *C. VIRIDIS* Mots., *Bull. Mosc.*, 1869, p. 349.

Philippines.

La collection A. Grouvelle, passée à la collection du Muséum, renfermait 3 *Eusilpha* des Philippines étiquetés « *superba* Kr. » — Or ces insectes appartiennent à deux espèces bien distinctes. L'une est vert bronzé, en dessus et en dessous, son pronotum est plus transverse, plus longuement coupé droit à la base et surtout autrement ponctué. En effet, la ponctuation, qui est plus forte et plus dense sur les côtés et à la base, couvre une bande assez large au sommet, d'où elle s'étend en s'écartant et en diminuant jusque sur le disque, qui ne présente pour ainsi dire pas d'espaces absolument lisses. L'autre espèce est d'un bleu d'acier clair; son pronotum ne présente qu'une très étroite bande ponctué au sommet et son disque est largement lisse. Ses élytres sont aussi moins fortement ponctués. Je rap-
porte l'exemplaire vert bronzé à *C. viridis* Mots., les deux autres à *C. caelestis* Dohrn.

8. *C. COELESTIS* Dohrn, *Stett. Ent. Zeit.*, XXXVI, p. 81, 1875. — *SUPERBA* Kr., *Deut. Ent. Zeits.*, 1876, p. 374.

Philippines.

GENRE *Isosilpha* nov. gen.

Gen. Eusilpha Sem. vicina, habitudine corporis, pronotoque sine spatiis nitidis impunctatisque, praesertim divergens. Corpus fere orbiculare, depressum, supra omnino opacum, subtus nitidum. Clava antennarum triarticulata; elytra lata, postice valde rotundata, ad apicem vix visibiliter truncata, humeris dentatis.

Je crée ce genre pour *I. hypocrita* Portev. décrit comme *Eusilpha* (*Bull. Mus. Paris*, 1903, p. 337). Le type de cette espèce provenait de Mou-Pin (Thibet oriental). Je l'ai reçue depuis de M. H. E. Andrewes, de Londres, en provenance du Sikkim : Kalapokri (H. Stevens).

GENRE *Necrodes* Leach.

1. *N. LITORALIS* L., *Fauna Suec.*, p. 450, 1761.

Cette espèce, qui est répandue dans toute l'Asie centrale, existe certainement dans l'Himalaya.

2. *N. NIGRICORNIS* HAR., *Abh. Natur. Ver. Brunn*, 1876, p. 286.

3. *N. BREVICOLLIS* ARROW, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 1909, p. 90.

Je ne suis pas bien sûr de la validité de l'espèce décrite par M. Arrow. Un des principaux caractères, la dent interne des tibias du ♂, est en effet variable; c'est ainsi qu'on le retrouve chez certains ♂ de *N. surinameusis* F. Ce n'est donc pas un caractère spécifique. Si les deux espèces sont distinctes, je serais disposé à croire que *N. brevicollis* appartient à l'Inde, *N. nigricornis* étant répandu en Chine, au Japon et à Formose.

GENRE *Diamesus* Hope.

1. *D. OSCULANS* VIG., *Zool. Journ.*, I, 1825, p. 537, pl. 20, f. 2.

Espèce répandue depuis la Nouvelle-Guinée jusqu'à l'Inde. Je l'ai vue de Bornéo, Java, Sumatra, Ceylan, etc.

NECROPHORINI.

GENRE *Necrophorus* Fabricius.

SOUS-GENRE *Acanthopsilus* Portev.

1. *A. CONCOLOR* KR., *Deut. Ent. Zeits.*, 1877, p. 100.

Existe dans l'Himalaya = Kulu (C. Rost). Coll. A. Grouvelle.

SOUS-GENRE *Necrophorus* S. Str.

2. *N. INSULARIS* GROUV., *Notes Leyd. Mus.*, 1893, p. 161.

Îles de la Sonde, Bornéo: presqu'île Indo-Chinoise.

Cette espèce présente deux aberrations remarquables. Dans l'une, la petite tache noire humérale est réunie à la bande noire antérieure, *ab. impunctatus* m⁽¹⁾.

La seconde aberration est entièrement noire; elle provient de Kina-Balu (Bornéo) = *ab. borneensis* m.

3. *N. OCELLATUS* FAIRM., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, (5), VIII, 1877, p. 90.

Tonkin. Sikkim. Décrit de la Chine centrale.

(1) D'après les nombreux exemplaires de cette espèce que j'ai examinés, c'est cette forme qui serait la plus commune, et je serais par conséquent d'avis d'en faire le type de l'espèce.

Présente également une aberration intéressante, où la tache noire de la fascie postérieure est réunie à la bande noire voisine, de sorte qu'elle a absolument le système de coloration de *N. insularis*; mais la macule frontale de *N. ocellatus* le fera reconnaître. C'est l'aberration *similis* m.

4. *N. NEPALENSIS* Hope, *Zool. Misc.*, 1831, p. 21.

Bengale.

5. *N. podagricus* nov. sp.

N. insularis Grouv. vicinus, fronte obscure rubro-maculata, pronoto transverso, tibiisque posterioribus curvis et inflatis praesertim divergens. Niger, antennarum tribus ultimis articulis, epipleuris, fasciisque duabus elytrorum pallide luteo-aurantiacis. Caput fere laeve. Pronotum suborbiculare, transversum, antice late et recte truncatum, disco rix sparsim punctulatum, ad latera et basin leviter et remote punctatum. Elytra nitida, leviter et parum dense punctata, fasciis duabus angustis ornata. Subtus mesosternis griseo-brunneo, abdomine nigro piloso. Pedes curvi, validi, tibiis posterioribus rectis, extus inflatis, arista postica inflata et acute denticulata. Long. 18 à 24 mm.

6 ♂ de Bornéo : Kina-Balu. Collection A. Grouvelle > Coll. du Muséum.

Cette espèce présente, au premier coup d'œil, une grande ressemblance avec *N. insularis* Grv., mais son front maculé de rouge l'en différencie immédiatement. En outre, le pronotum n'est pas entièrement orbiculaire, mais il est coupé assez largement droit en avant et plus transverse que chez *insularis*. Enfin les pattes sont courtes et robustes et la conformation tout à fait particulière des tibias postérieurs est caractéristique : ceux-ci sont droits, avec la face externe fortement renflée au milieu, et l'arête postérieure également renflée et garnie de dents aiguës peu nombreuses. Les fascies des élytres sont très étroites : l'antérieure est tout entière en dessous de la pointe de l'écusson, en S couché, la postérieure est fortement échancrée en avant et en arrière, toutes deux jointes à l'épipleure et interrompues à la suture, la postérieure séparée de la marge apicale.

6. *N. DISTINCTUS* Grv., *Notes from Leyden Mus.*, VII, p. 263.

Propre aux Célèbes.

7. *N. INVESTIGATOR* Zett., *Act. Holm.*, 1824, p. 154.

Kachmir (Jacquemont) : Coll. du Muséum.

8. *N. VESTIGATOR* Heusch., *Ill. Mag.*, VI, 1807, p. 274.

Kachmir : Coll. A. Grouvelle > Coll. du Muséum.

9. *N. ENCAUSTUS* Fairm., *Notes from Leyden Mus.*, XVIII, p. 82.

Décrit de Simla.

10. *N. validus* nov. sp.

Niger, epipleuris fere omnino, fasciisque duabus elytrorum rubris, antennis nigris. Caput latum, subtriangulare, oculis angustis, antennarum clara nigra, minuta, oblonga. Pronotum trapezoidale, antice visibiliter latior, opacum, disco vix sparsim punctulatum, marginibus parum dense et parum profunde punctatis. Elytra lata, curta, sat fortiter et parum dense punctata, duabus fasciis latis, suturam non attingentibus, cum epipleuris cunjuctis, ornata. Pedes validi, tibiis posterioribus rectis, trochanteribus posterioribus intus dento obtuso incurvato ornatis. Subtus mesosterno curte et parum dense luteo piloso, epimeris nudis. Long. 24 mm.

1 ♂ Inde. Coll. A. Grouvelle > Coll. du Muséum.

Remarquable par sa taille qui égale celle des exemplaires moyens de *N. Germanicus*, par ses yeux petits et la massue des antennes également beaucoup plus petite et plus oblongue que d'habitude. Le seul exemplaire que renfermait la collection A. Grouvelle provient d'une ancienne collection et est en assez mauvais état; la pubescence de l'abdomen est complètement disparue; cependant je crois qu'elle était noire.